Kalender-Tabellen.

Zusammengestellt

von

Dr. Felix Müller,
Oberlehrer am Königl. Luisengymnasium zu Berlin.

Berlin.
Druck und Verlag von Georg Reimer.
1885.

Kalender-Tabellen.

Zusammengestellt

von

Dr. Felix Müller,

Oberlehrer am Königl. Luisengymnasium zu Berlin.

Berlin.

Druck und Verlag von Georg Reimer.

1885.

talreihe c; der Durchschnitt der Reihen B_4 und c ergiebt als Wochentag den „Sonntag". Mithin ist Friedrich d. Gr. an einem Sonntag geboren.

Da sich im Gregorianischen Kalender die Lage der Wochentage nach 4 Jahrhunderten wiederholt, so reduciert man ein späteres Jahrhundert als das 20te auf ein in der Tabelle stehendes durch Subtraktion eines Vielfachen von 400.

Aus dem Bau der Tafel I. ist ferner ersichtlich, dass man dieselbe auch rückwärts für Jahrhunderte **vor** Christi Geburt fortsetzen kann; statt der Jahre 1, 2, 3, 4 etc. vor Chr. nehme man die Jahre 700, 699, 698, 697 etc. nach Chr.; allgemein statt des Jahres N vor Chr. das Jahr (701—N) oder (1401—N) oder (2101—N) nach Chr.

Den Ostertermin und die Lage der von dem Ostersonntage abhängenden beweglichen Feste finden wir in dem Festtags-Kalender. Ostern fällt bekanntlich auf den ersten Sonntag, der dem ersten Vollmonde nach der Frühlingsnachtgleiche folgt, und fällt der Frühlingsvollmond selbst auf einen Sonntag, so fällt Ostern auf den nächstfolgenden. Hiernach kann Ostern auf **35** verschiedene Tage fallen, vom 22. März bis zum 25. April incl. Dementsprechend sind die einzelnen Jahre, von 600 bis 2000 n. Chr., mit den Nummern 1, 2 bis 35 versehen, je nachdem der Ostersonntag auf den 22. März, den 23. März etc. oder 25. April fällt. Berechnet wird das Osterdatum mit Hülfe der von Piper (Crelle's Journ. XXII.) verallgemeinerten Gauss'schen Osterformel, oder mit Hülfe der Tafel für den Frühlings-Vollmond, wie solche u. a. in Bremiker's 5stelliger Logarithmen-Tafel enthalten sind. In unserer Tabelle stehen die Hunderte der Jahreszahl oberhalb der Vertikalreihen, welche die Nummern enthalten, und die übrige Jahreszahl steht links in der Spalte vor diesen Vertikalreihen. Sucht man also für ein bestimmtes Jahr die Vertikalreihe, über der die Hunderte der Jahreszahl stehen, und diejenige Horizontalreihe, vor welcher die übrige Jahreszahl steht, so findet man an der Stelle, wo sich beide Reihen treffen, die Nummern des zugehörigen

Ostertages. Alle Nummern für die Jahre 600 bis 1582 entsprechen dem julianischen Kalender; für die Jahre 1583 bis 1699 sind 2 Nummern angegeben, die erste gilt für den alten, die zweite für den neuen Stil; die Jahre 1700 bis 2000 haben wieder nur je eine Nummer, dem gregorianischen Kalender entsprechend. Hat man die Nummer 1 bis 35 in der grossen Tabelle gefunden, so ergiebt die daneben stehende kleinere Tabelle die der Nummer entsprechenden Termine für Ostern, Himmelfahrt und Pfingsten. Mit Leichtigkeit können nun auch die übrigen beweglichen Sonn- und Festtage gefunden werden, deren Lage zum Osterfeste in einer unter der vorigen stehenden Tafel angegeben ist.

Wir haben die Festtabelle erst mit dem 7ten Jahrhundert begonnen, da bis ins 6te Jahrhundert die Streitigkeiten der alexandrinischen und römischen Kirche über die richtige Feier des Osterfestes dauerten, und die römische Kirche erst gegen Ende des 6ten Jahrhunderts die Grundsätze der ersteren annahm, die Spuren einer abweichenden Feier des Osterfestes sogar erst im 8ten Jahrhundert verschwinden.

Endlich sind auf einer dritten Tafel zwei Tabellen zusammengestellt, aus denen man die Zeit des Neumondes für die Jahre 600 bis 2000 n. Chr. ersehen kann. Die erste dieser Tabellen giebt für die angegebenen Jahre die Epakte, d. h. diejenige Zahl, welche das Alter des Mondes am Schlusse des Jahres in Tagen ausdrückt, oder die Anzahl der dem letzten Neumonde eines Jahres noch folgenden Jahrestage. Formeln für die Epakten findet man in vielen astronomischen Werken, u. a. auch in der oben citirten Schrift von Piper. Die Epakte schwankt zwischen 0 und 29 und ist für alle Jahre, welche die gleiche güldene Zahl haben, dieselbe, wiederholt sich also nach 19 Jahren. Daher sind die Jahre eines jeden Jahrhunderts in 19 Horizontalreihen gruppiert. Wo diese Horizontalreihen mit der Vertikalreihe, welche die Hunderte der Jahreszahl als Ueberschrift trägt, zusammentreffen, findet man die Epakte. Für das 16te und

17te Jahrhundert sind sowohl die julianischen wie die gregorianischen Epakten angegeben. Die andere Tabelle enthält nun für alle Jahre, denen dieselbe Epakte zukommt, diejenigen Tage, an welchen annähernd Neumond stattfindet. Die in den Monaten Januar und Februar stehenden eingeklammerten Zahlen der Monatsdaten gelten für die Schaltjahre. Zu beachten ist, dass die hier angegebenen mittleren Neumonde von den astronomischen möglicherweise um 1 Tag abweichen können; doch ist diese annähernde Angabe der Zeit des Neumondes für bürgerliche Verhältnisse ausreichend.

Da historische Daten häufig nach Festtagen benannt werden, z. B. am Stephanstage oder am Peter-Paulstage u. ä., so ist eine Uebersicht über die bedeutenderen unbeweglichen Fest- und Namenstage, alphabetisch geordnet, den übrigen Tabellen hinzugefügt. Endlich enthält das dritte Blatt eine Uebersicht über den römischen Kalender und den französischen Revolutions-Kalender.

Der Gregorianische Kalender wurde eingeführt: am 5. Oktober 1582 in Rom und dem grösseren Teile Italiens, sowie in Spanien und Portugal; am 11. December 1582 in Frankreich; am 25. December 1582 in Holland, Brabant, Flandern, Artois und Hennegau; am 17. Januar 1584 im katholischen Deutschland; im Jahre 1586 in Polen; am 16. Februar 1587 in Ungarn; im Jahre 1699 in Dänemark; am 1. März 1700 im protestantischen Deutschland; am 12. Januar 1701 in einzelnen protestantischen Kantonen der Schweiz: Zürich, Bern, Basel, Schaffhausen, Genf etc., 1724 in St. Gallen; am 14. September 1752 in England; am 1. März 1753 in Schweden. In Russland und Griechenland ist noch heute der alte Kalender in Gebrauch.

Berlin, im November 1884.

Tafel I.

Wochentags-Tabelle

für die Jahre 1 bis 2000.

[Für den gregorianischen Kalender gelten die unterstrichenen Hunderte.]

(1)	Januar. Oktober.	300. 1000. 1700.	200. 900. 1600. $\underline{1800}$.	100. 800. 1500.	000. 700.
(2)	Februar. März. Novemb.	600. 1300.	500. 1200. $\underline{1600}$. 1900.	400. 1100. $\underline{1500}$. 1800. $\underline{1900}$.	300. 1000.
(3)	April. Juli.	200. 900. 1600. $\underline{1800}$.	100. 800. 1500.	000. 700. 1400. $\underline{1700}$.	600. 1300.
(4)	Mai.	400. 1100. $\underline{1500}$. 1800. $\underline{1900}$.	300. 1000. 1700.	200. 900. 1600. $\underline{1800}$.	100. 800.
(5)	Juni.	000. 700. 1400. $\underline{1700}$.	600. 1300.	500. 1200. $\underline{1600}$. 1900.	400. 1100. $\underline{1500}$.
(6)	August.	500. 1200. $\underline{1600}$. 1900.	400. 1100. $\underline{1500}$. 1800. $\underline{1900}$.	300. 1000. 1700.	200. 900.
(7)	September. December.	100. 800. 1500.	000. 700. 1400. $\underline{1700}$.	600. 1300.	500. 1200.

[Für die Monate Januar und Februar sind die eingeklammerten Schaltjahre zu nehmen.]

I.	II.	III.	IV.
(0) 0 1 2 3 (4) 4	(0) 0 1 2 3 (4) 4	(0) 0 1 2 3 (4) 4	(0) 0 1 2
5 6 7 (8) 8 9 10	5 6 7 (8) 8 9 10	5 6 7 (8) 8 9 10	5 6 7 (8)
11 (12) 12 13 14 15 (16)	11 (12) 12 13 14 15 (16)	11 (12) 12 13 14 15 (16)	11 (12) 12 13
16 17 18 19 (20) 20 21	16 17 18 19 (20) 20 21	16 17 18 19 (20) 20 21	16 17 18 19
22 23 (24) 24 25 26 27	22 23 (24) 24 25 26 27	22 23 (24) 24 25 26 27	22 23 (24) 24
(28) 28 29 30 31 (32) 32	(28) 28 29 30 31 (32) 32	(28) 28 29 30 31 (32) 32	(28) 28 29 30
33 34 35 (36) 36 37 38	33 34 35 (36) 36 37 38	33 34 35 (36) 36 37 38	33 34 35 (36)
39 (40) 40 41 42 43 (44)	39 (40) 40 41 42 43 (44)	39 (40) 40 41 42 43 (44)	39 (40) 40 41
44 45 46 47 (48) 48 49	44 45 46 47 (48) 48 49	44 45 46 47 (48) 48 49	44 45 46 47
A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1 G_1	A_2 B_2 C_2 D_2 E_2 F_2 G_2	A_3 B_3 C_3 D_3 E_3 F_3 G_3	A_4 B_4 C_4 D_4

a	*1. 8. 15. 22. 29.*	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	Do Fr Sb *St*
b	*2. 9. 16. 23. 30.*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo
c	*3. 10. 17. 24. 31.*	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	Sb *St* Mo Di
d	*4. 11. 18. 25.*	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi
e	*5. 12. 19. 26.*	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	Mo Di Mi Do
f	*6. 13. 20. 27.*	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr
g	*7. 14. 21. 28.*	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb

I.	II.	III.	IV.
A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1 G_1	A_2 B_2 C_2 D_2 E_2 F_2 G_2	A_3 B_3 C_3 D_3 E_3 F_3 G_3	A_4 B_4 C_4 D_4
50 51 (52) 52 53 54 55	50 51 (52) 52 53 54 55	50 51 (52) 52 53 54 55	50 51 (52) 52
(56) 56 57 58 59 (60) 60	(56) 56 57 58 59 (60) 60	(56) 56 57 58 59 (60) 60	(56) 56 57 58
61 62 63 (64) 64 65 66	61 62 63 (64) 64 65 66	61 62 63 (64) 64 65 66	61 62 63 (64)
67 (68) 68 69 70 71 (72)	67 (68) 68 69 70 71 (72)	67 (68) 68 69 70 71 (72)	67 (68) 68 69
72 73 74 75 (76) 76 77	72 73 74 75 (76) 76 77	72 73 74 75 (76) 76 77	72 73 74 75
78 79 (80) 80 81 82 83	78 79 (80) 80 81 82 83	78 79 (80) 80 81 82 83	78 79 (80) 80
(84) 84 85 86 87 (88) 88	(84) 84 85 86 87 (88) 88	(84) 84 85 86 87 (88) 88	(84) 84 85 86
89 90 91 (92) 92 93 94	89 90 91 (92) 92 93 94	89 90 91 (92) 92 93 94	89 90 91 (92)
95 (96) 96 97 98 99 —	95 (96) 96 97 98 99 —	95 (96) 96 97 98 99 —	95 (96) 96 97

Beispiele:

	28. Januar 814. (Karl d. Gr. †)	15. Juli 1099. (Jerusalem erstürmt.)	20. Mär (Sicilian.
Name des Monats	Januar . . . . . . Zeile (1)	Juli . . . . (3)	März . . . .
Hunderte der Jahreszahl .	800 . . . . Kol. III	1000 VII	1200 . . . . .
übrige Jahreszahl	14 . . . . . . Vert.-R. E_3	99 . . . . F_7	82 . . . .
Monatstag.	d. 28te . . . . . Hor.-R. g	d. 15te . . . . a	d. 30te . . . .
	Sonnabend.	Freitag.	Mo

Anmerkung. Will man die Tabelle für fernere Jahrhunderte nach Chr. benutzen, so nehme man statt $\underline{2000}$ 2
(701—N) oder (1401—N) oder (2101—N) nach Chr.

1400. 1700.	600. 1300.	500. 1200. 1600. 1900.	400. 1000. 1500. 1800. 1900.	Januar. Oktober.	(1)
1700.	200. 900. 1600. 1800.	100. 800. 1500.	000. 700. 1400. 1700.	Februar. März. Novemb.	(2)
	500. 1200. 1600. 1900.	400. 1100. 1500. 1800. 1900.	300. 1000. 1700.	April. Juli.	(3)
1500.	000. 700. 1400. 1700.	600. 1300.	600. 1200. 1600. 1900.	Mai.	(4)
1800. 1900.	300. 1000. 1700.	200. 900. 1600. 1800.	100. 800. 1500.	Juni..	(5)
1600. 1800.	100. 800. 1500.	000. 700. 1400. 1700.	600. 1300.	August.	(6)
1600. 1900.	400. 1100. 1500. 1800. 1900.	300. 1000. 1700.	200. 900. 1600. 1800.	September. December.	(7)

	V.	VI.	VII.
3 (4) 4	(0) 0 1 2 3 (4) 4	(0) 0 1 2 3 (4) 4	(0) 0 1 2 3 (4) 4
8 9 10	5 6 7 (8) 8 9 10	5 6 7 (8) 8 9 10)	5 6 7 (8) 8 9 10
4 15 (16)	11 (12) 12 13 14 15 (16)	11 (12) 12 13 14 15 (16	11 (12) 12 13 14 15 (16)
20) 20 21	16 17 18 19 (20) 20 21	16 17 18 19 (20) 20 21	16 17 18 19 (20) 20 21
25 26 27	22 23 (24) 24 25 26 27	22 23 (24) 24 25 26 27	22 23 (24) 24 25 26 27
31 (32) 32	(28) 28 29 30 31 (32) 32	(28) 28 29 30 31 (32) 32	(28) 28 29 30 31 (32) 32
36 37 38	33 34 35 (36) 36 37 38	33 34 35 (36) 36 37 38	33 34 35 (36) 36 37 38
42 43 (44)	39 (40) 40 41 42 43 (44)	39 (40) 40 41 42 43 (44)	39 (40) 40 41 42 43 (44)
48) 48 49	44 45 46 47 (48) 48 49	44 45 46 47 (48) 48 49	44 45 46 47 (48) 48 49
E_4 F_4 G_4	A_5 B_5 C_5 D_5 E_5 F_5 G_5	A_6 B_6 C_6 D_6 E_6 F_6 G_6	A_7 B_7 C_7 D_7 E_7 F_7 G_7

[Die Jahre 1700, 1800 und 1900 sind im gregor. Kalender Gemeinjahre.]

Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	*1. 8. 15. 22. 29.*	a
Di Mi Do	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	*2. 9. 16. 23. 30.*	b
Mi Do Fr	*St* Mo Di Mi Do Fr Sb	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	*3. 10. 17. 24. 31.*	c
Do Fr Sb	Mo Di Mi Do Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	*4. 11. 18. 25.*	d
Fr Sb *St*	Di Mi Do Fr Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	*5. 12. 19. 26.*	e
Sb *St* Mo	Mi Do Fr Sb *St* Mo Di	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	*6. 13. 20. 27.*	f
St Mo Di	Do Fr Sb *St* Mo Di Mi	Fr Sb *St* Mo Di Mi Do	Sb *St* Mo Di Mi Do Fr	*7. 14. 21. 28.*	g

E_4 F_4 G_4	A_5 B_5 C_5 D_5 E_5 F_5 G_5	A_6 B_6 C_6 D_6 E_6 F_6 G_6	A_7 B_7 C_7 D_7 E_7 F_7 G_7
53 54 55	50 51 (52) 52 53 54 55	50 51 (52) 52 53 54 55	50 51 (52) 52 53 54 55
59 (60) 60	(56) 56 57 58 59 (60) 60	(56) 56 57 58 59 (60) 60	(56) 56 57 58 59 (60) 60
64 65 66	61 62 63 (64) 64 65 66	61 62 63 (64) 64 65 66	61 62 63 (64) 64 65 66
70 71 (72)	67 (68) 68 69 70 71 (72)	67 (68) 68 69 70 71 (72)	67 (68) 68 69 70 71 (72)
76) 76 77	72 73 74 75 (76) 76 77	72 73 74 75 (76) 76 77	72 73 74 75 (76) 76 77
81 82 83	78 79 (80) 80 81 82 83	78 79 (80) 80 81 82 83	78 79 (80) 80 81 82 83
87 (88) 88	(84) 84 85 86 87 (88) 88	(84) 84 85 86 87 (88) 88	(84) 84 85 86 87 (88) 88
92 93 94	89 90 91 (92) 92 93 94	89 90 91 (92) 92 93 94	89 90 91 (92) 92 93 94
98 99 —	95 (96) 96 97 98 99 —	95 (96) 96 97 98 99 —	95 (96) 96 97 98 99 —

z 1282. (. Vesper.)	23.|24. August 1572. (Bartholomäusnacht.)	16. November 1632. (Schlacht b. Lützen.)	18. Januar 1871. (Wilhelm I. wird Kaiser.)
. . . . (2)	August . . . . (6)	November . . . . . . (2)	Januar . . . . (1)
. . . . II	1500 V	1600 II	1800 II
. . . . F_3	72 . . . . A_5	32 . . . . G_3	71 . . . . F_3
. . . . b	d. *24te* c	d. *16te* . . . . b	d. *18te* . . . . d
tag.	Sonntag.	Dienstag.	Mittwoch.

100 etc. resp. 1600, 1700 etc. Das Jahr N vor Chr. entspricht, nach der anticipierten julianischen Zeitrechnung, den Jahren

Tafel II.

Festtags-Kalender

für die Jahre 600 bis 2000.

Uebrige Jahreszahl.	Hunderte der Jahreszahl.													
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
0	20	21	29	30	10	11	19	20	28	29	2,12	21	23	25
1	5	13	14	22	23	31	4	12	13	21	22,32	6	15	17
2	25	33	6	7	15	16	24	32	5	6	14,17	26	28	9
3	17	18	26	27	7	8	16	17	25	26	34, 9	18	20	22
4	1	9	10	18	26	27	35	8	9	17	18,28	2	11	13
5	21	29	30	10	11	19	20	28	29	2	10,20	22	24	33
6	13	14	22	23	31	4	12	13	21	22	30, 5	14	16	25
7	33	6	7	15	16	24	32	5	6	14	15,25	34	8	10
8	17	25	26	6	7	15	16	24	25	33	6,16	18	27	29
9	9	10	18	26	27	35	8	9	17	18	26,29	10	12	21
10	29	30	10	11	19	20	28	29	2	10	18,21	30	32	6
11	14	22	23	31	4	12	13	21	22	30	3,13	15	24	26
12	5	13	14	22	23	31	4	5	13	21	22,32	6	8	17
13	25	26	6	7	15	16	24	25	33	6	14,17	26	28	2
14	10	18	26	27	35	8	9	17	18	26	34, 9	11	20	22
15	30	10	11	19	20	28	29	2	10	18	19,29	31	5	14
16	21	29	30	3	11	12	20	21	29	2	10,13	22	24	33
17	13	14	22	23	31	4	5	13	21	22	30, 5	7	16	18
18	26	6	7	15	16	24	25	33	6	14	15,25	27	1	10
19	18	26	27	35	8	9	17	18	26	34	7,10	19	21	30
20	9	10	18	19	27	28	8	9	17	18	26,29	10	12	14
21	29	30	3	11	12	20	21	29	2	10	11,21	23	32	6
22	14	22	23	31	4	5	13	21	22	30	31, 6	15	17	26
23	6	7	15	16	24	25	33	6	14	15	23,26	7	9	11
24	25	26	34	7	15	16	24	25	33	6	7,17	26	28	30
25	10	18	19	27	28	8	9	17	18	26	27, 9	11	13	22
26	30	3	11	12	20	21	29	2	10	11	19,22	31	5	14
27	22	23	31	4	5	13	21	22	30	31	4,14	23	25	27
28	6	14	15	23	24	32	5	13	14	22	23,33	7	16	18
29	26	34	7	15	16	24	25	33	6	7	15,25	27	29	10
30	18	19	27	28	8	9	17	18	26	27	7,10	19	21	30
31	3	11	12	20	21	29	2	10	11	19	20,30	4	13	15
32	22	30	3	11	12	20	21	29	30	10	11,21	23	32	6
33	14	15	23	24	32	5	13	14	22	23	31, 6	15	17	26
34	34	7	15	16	24	25	33	6	7	15	16,26	35	9	11
35	19	27	28	8	9	17	18	26	27	7	8,18	20	29	31
36	10	18	19	27	28	1	9	10	18	26	27, 2	11	13	22
37	30	3	11	12	20	21	29	30	10	11	19,22	31	5	7
38	15	23	24	32	5	13	14	22	23	31	4,14	16	25	27
39	7	15	16	24	25	33	6	7	15	16	24,34	8	10	19
40	26	34	7	8	16	17	25	26	6	7	15,18	27	29	3
41	18	19	27	28	1	9	10	18	26	27	35,10	12	21	23
42	3	11	12	20	21	29	30	10	11	19	20,30	4	6	15
43	23	24	32	5	13	14	22	23	31	4	12,15	24	26	35
44	14	15	23	24	32	5	13	14	22	23	31, 6	15	17	19
45	34	7	8	16	17	25	26	6	7	15	16,26	28	2	11
46	19	27	28	1	9	10	18	26	27	35	8,11	20	22	31
47	11	12	20	21	29	30	10	11	19	20	28,31	12	14	16
48	30	31	4	12	13	21	29	30	3	11	12,22	24	33	7
49	15	23	24	32	5	13	14	22	23	31	4,14	16	18	27

Uebrige Jahreszahl.	600	700	800
	No.	No.	No.
50	7	8	16
51	27	28	1
52	11	19	20
53	31	4	12
54	23	24	32
55	8	16	17
56	27	7	8
57	19	20	28
58	4	12	13
59	24	32	5
60	15	16	24
61	7	8	16
62	20	28	29
63	12	13	21
64	31	4	12
65	16	24	32
66	8	16	17
67	28	29	9
68	19	20	28
69	4	12	13
70	24	32	5
71	16	17	25
72	35	8	9
73	20	28	29
74	12	13	21
75	32	5	6
76	16	24	25
77	8	9	17
78	28	29	2
79	13	21	22
80	4	5	13
81	24	25	33
82	9	17	18
83	29	2	10
84	20	21	29
85	5	13	21
86	25	33	6
87	17	18	26
88	8	9	17
89	21	29	2
90	13	21	22
91	33	6	14
92	24	25	33
93	9	17	18
94	29	2	10
95	21	22	30
96	5	13	14
97	25	33	6
98	17	18	26
99	2	10	11

Anmerkung. Von 600—1582 gelten alle Nummern für den *julianischen* Kalender; von 1583—1699 die ersten f
Um die Nummer für *frühere* Jahre zu finden, addiere man 532 zur Jahreszahl.

Bewegliche Sonn

Sonntag nach Neujahr: ein Sonntag, der auf den 2. bis 5. Januar fällt.

Sonntag nach Epiphanias: ein bis sechs Sonntage zwischen dem 6. Jan. und Sonntag Septuagesimae.

Sonntag Septuagesimae: 9 Woch. v. Ostern.

„ **Sexagesimae:** 8 „ „ „

„ **Estomihi:** 7 „ „ „

Aschermittwoch: Mittwoch vor Estomihi.

Sonntag Invocavit: 6 Wochen vor Ostern.

Fastnachtsquatember: Mittw. vor Invocavit.

Sonntag Reminiscere: 5 Wochen vor Ostern.

„ **Oculi:** 4 „ „ „

„ **Lätare:** 3 „ „ „

„ **Judica:** 2 „ „ „

„ **Palmarum:** 1 „ „ „

Gründonnerstag: Do

Charfreitag: Freitag

Ostern.

Sonntag Quasimodo;

„ **Misericord**

„ **Jubilate:**

Busstag: Mittwoch na

underte der Jahreszahl.									
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
. No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
25	26	6	7	15	16	24,27	8	10	19
10	18	26	27	35	8	9,19	21	30	4
29	9	10	18	19	27	28,10	12	21	23
21	29	30	3	11	12	20,23	32	6	15
13	14	22	23	31	4	5,15	24	26	28
26	6	7	15	16	24	25, 7	9	18	20
17	25	26	34	7	15	16,26	28	2	11
9	10	18	19	27	28	8,11	20	22	31
29	30	3	11	12	20	21,31	5	14	16
14	22	23	31	4	5	13,23	25	34	8
5	6	14	15	23	24	32, 7	16	18	27
25	26	34	7	15	16	24,27	1	10	12
10	18	19	27	28	8	9,19	21	30	32
30	3	11	12	20	21	29, 4	13	15	24
21	22	30	3	11	12	20,23	32	6	8
6	14	15	23	24	32	5,15	17	26	28
26	34	7	15	16	24	25,35	9	11	20
18	19	27	28	8	9	17,20	29	31	5
2	10	18	19	27	28	1,11	13	22	24
22	30	3	11	12	20	21,31	5	7	16
14	15	23	24	32	5	13,16	25	27	8
34	7	15	16	24	25	33, 8	10	19	21
18	26	34	7	8	16	17,27	29	10	12
10	18	19	27	28	1	9,12	21	23	32
30	3	11	12	20	21	29, 4	13	15	24
15	23	24	32	5	13	14,24	26	7	9
6	14	15	23	24	32	5,15	17	26	28
26	34	7	8	16	17	25,28	9	11	20
18	19	27	28	1	9	10,20	29	31	5
3	11	12	20	21	29	30,12	14	23	25
22	30	31	4	12	13	21,31	5	7	16
14	15	23	24	32	5	13,16	25	27	29
34	7	8	16	17	25	26, 8	10	19	21
19	27	28	1	9	10,20	18,28	30	4	13
10	11	19	20	28	29,11	9,12	21	23	32
30	31	4	12	13	21,31	29,32	6	15	17
15	23	24	32	5	13,16	14,24	26	35	9
7	8	16	17	25	26, 8	6, 9	18	20	29
26	27	7	8	16	17,27	25,28	2	11	13
11	19	20	28	29	9,12	10,20	22	31	5
31	4	12	13	21	29,32	30, 5	14	16	25
23	24	32	5	13	14,24	22,25	34	8	10
7	15	16	24	32	5, 8	6,16	18	27	29
27	7	8	16	17	25,28	26, 1	10	12	21
19	20	28	29	9	10,20	18,21	30	4	13
4	12	13	21	29	30, 5	3,13	15	24	26
23	31	4	12	13	21,24	22,32	6	15	17
15	16	24	32	5	6,16	14,17	26	28	9
7	8	16	17	25	26, 1	34, 9	18	20	22
20	28	29	9	10	18,21	19,29	3	12	14

den **julianischen**, die zweiten für den **gregorianischen** Kalender; von 1700—1999 alle für den **gregorianischen**.

No.	Ostern.	Himmelfahrt.	Pfingsten.
1	22. März	30. April	10. Mai
2	23. „	1. Mai	11. „
3	24. „	2. „	12. „
4	25. „	3. „	13. „
5	26. „	4. „	14. „
6	27. „	5. „	15. „
7	28. „	6. „	16. „
8	29. „	7. „	17. „
9	30. „	8. „	18. „
10	31. „	9. „	19. „
11	1. April	10. „	20. „
12	2. „	11. „	21. „
13	3. „	12. „	22. „
14	4. „	13. „	23. „
15	5. „	14. „	24. „
16	6. „	15. „	25. „
17	7. „	16. „	26. „
18	8. „	17. „	27. „
19	9. „	18. „	28. „
20	10. „	19. „	29. „
21	11. „	20. „	30. „
22	12. „	21. „	31. „
23	13. „	22. „	1. Juni
24	14. „	23. „	2. „
25	15. „	24. „	3. „
26	16. „	25. „	4. „
27	17. „	26. „	5. „
28	18. „	27. „	6. „
29	19. „	28. „	7. „
30	20. „	29. „	8. „
31	21. „	30. „	9. „
32	22. „	31. „	10. „
33	23. „	1. Juni	11. „
34	24. „	2. „	12. „
35	25. „	3. „	13. „

und Festtage.

erstag vor Ostern.
„ „

niti: 1 Woche n. „
s Domini: 2 Wochen nach Ostern.
} Wochen „ „ Jubilate.

Sonntag Cantate: 4 Wochen nach Ostern.
„ **Rogate:** 5 „ „ „
Himmelfahrt: Donnerstag nach Rogate.
Sonntag Exaudi: 6 Wochen nach Ostern.
Pfingsten: 7 „ „ „
Pfingstquatember: Mittwoch nach Pfingsten.
Sonntag Trinitatis: 8 Wochen nach Ostern.
Frohnleichnam: Donnerstag nach Trinitatis.

Sonntag nach Trinitatis: 22 bis 27 Sonntage, die von Trinit. an gezählt werden.
Herbstquatember: der Mittwoch, der auf den 15. bis 21. September fällt.
Advents-Sonntage: die 4 Sonntage vor Weihnachten.
Weihnachtsquatember: der Mittwoch, der auf den 14. bis 20. December fällt.

Tafel III.

Epakten-Tabelle

für die Jahre 600 bis 2000.

(Fest- und Namenstage. Römischer und französischer Kalender.)

Epakten.

Jahre, die zu den Hunderten zu addieren sind.						julianisch 600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	gregorianisch 1500	1600	1700	1800	1900
						E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
0	19	38	57	76	95	12	7	3	28	23	18	14	9	4	29	25	19	15	9	4	29
1	20	39	58	77	96	23	18	14	9	4	29	25	20	15	11	6	1	26	20	15	10
2	21	40	59	78	97	4	29	25	20	15	11	6	1	26	22	17	12	7	1	26	21
3	22	41	60	79	98	15	11	6	1	26	22	17	12	7	3	28	23	18	12	7	2
4	23	42	61	80	99	26	22	17	12	7	3	28	23	18	14	9	4	29	23	18	13
5	24	43	62	81		7	3	28	23	18	14	9	4	29	25	20	15	10	4	0	24
6	25	44	63	82		18	14	9	4	29	25	20	15	11	6	1	26	21	15	11	5
7	26	45	64	83		29	25	20	15	11	6	1	26	22	17	12	7	2	26	22	16
8	27	46	65	84		11	6	1	26	22	17	12	7	3	28	23	18	13	7	3	27
9	28	47	66	85		22	17	12	7	3	28	23	18	14	9	4	29	24	18	14	8
10	29	48	67	86		3	28	23	18	14	9	4	29	25	20	15	10	5	0	25	19
11	30	49	68	87		14	9	4	29	25	20	15	11	6	1	26	21	16	11	6	0
12	31	50	69	88		25	20	15	11	6	1	26	22	17	12	7	2	27	22	17	11
13	32	51	70	89		6	1	26	22	17	12	7	3	28	23	18	13	8	3	28	22
14	33	52	71	90		17	12	7	3	28	23	18	14	9	4	29	24	19	14	9	3
15	34	53	72	91		28	23	18	14	9	4	29	25	20	15	11	5*	1	25	20	14
16	35	54	73	92		9	4	29	25	20	15	11	6	1	26	22	16	12	6	1	25
17	36	55	74	93		20	15	11	6	1	26	22	17	12	7	3	27	23	17	12	6
18	37	56	75	94		1	26	22	17	12	7	3	28	23	18	14	8	4	28	23	17

E	Jan.	Feb…
0	30 (1,30)	
1	29 (30)	
2	28 (29)	
3	27 (28)	
4	26 (27)	
5	25 (26)	
6	24 (25)	
7	23 (24)	
8	22 (23)	
9	21 (22)	
10	20 (21)	
11	19 (20)	
12	18 (19)	
13	17 (18)	
14	16 (17)	
15	15 (16)	
16	14 (15)	
17	13 (14)	
18	12 (13)	
19	11 (12)	
20	10 (11)	
21	9 (10)	
22	8 (9)	
23	7 (8)	
24	6 (7)	
25	5 (6)	
26	4 (5)	
27	3 (4)	
28	2 (3)	
29	1,31 (2)	

Anmerk.

Römischer Kalender.

	Januar, August, December	Februar (d. eingeklammerte Zahl im Schaltjahr)	April, Juni, September, November	März, Mai, Juli, Oktober
1	Calendis	Calendis	Calendis	Calendis
2	a. d. IV Nonas	a. d. IV Nonas	a. d. IV Nonas	a. d. VI Nonas
3	„ III „	„ III „	„ III „	„ V „
4	Pridie „	Pridie „	Pridie „	„ IV „
5	Nonis	Nonis	Nonis	„ III „
6	a. d. VIII Idus	a. d. VIII Idus	a. d. VIII Idus	Pridie „
7	„ VII „	„ VII „	„ VII „	Nonis
8	„ VI „	„ VI „	„ VI „	a. d. VIII Idus
9	„ V „	„ V „	„ V „	„ VII „
10	„ IV „	„ IV „	„ IV „	„ VI „
11	„ III „	„ III „	„ III „	„ V „
12	Pridie „	Pridie „	Pridie „	„ IV „
13	Idibus	Idibus	Idibus	„ III „
14	a. d. XIX Cal.*)	a. d. XVI (XVII) Cal.	a. d. XVIII Cal.	Pridie „
15	„ XVIII „	„ XV (XVI) „	„ XVII „	Idibus
16	„ XVII „	„ XIV (XV) „	„ XVI „	a. d. XVII Cal.
17	„ XVI „	„ XIII (XIV) „	„ XV „	„ XVI „
18	„ XV „	„ XII (XIII) „	„ XIV „	„ XV „
19	„ XIV „	„ XI (XII) „	„ XIII „	„ XIV „
20	„ XIII „	„ X (XI) „	„ XII „	„ XIII „
21	„ XII „	„ IX (X) „	„ XI „	„ XII „
22	„ XI „	„ VIII (IX) „	„ X „	„ XI „
23	„ X „	„ VII (VIII) „	„ IX „	„ X „
24	„ IX „	„ VI (VII) „	„ VIII „	„ IX „
25	„ VIII „	„ V (VI) „	„ VII „	„ VIII „
26	„ VII „	„ IV (V) „	„ VI „	„ VII „
27	„ VI „	„ III (IV) „	„ V „	„ VI „
28	„ V „	Pridie (a. d. III) „	„ IV „	„ V „
29	„ IV „	Pridie „	„ III „	„ IV „
30	„ III „		Pridie „	„ III „
31	Pridie „			Pridie „

*) Hinter Cal. ist der Name des folgenden Monats zu ergänzen.

Französischer Kalender.

an	1. Vendémiaire.			
1	22. Sept.,	266. Tag d. J.		1792
2	22. „	265.	„	1793
3	22. „	265.	„	1794
4	23. „	266.	„	1795
5	22. „	266.	„	1796
6	22. „	265.	„	1797
7	22. „	265.	„	1798
8	23. „	266.	„	1799
9	23. „	266.	„	1800
10	23. „	266.	„	1801
11	23. „	266.	„	1802
12	24. „	267.	„	1803
13	23. „	267.	„	1804
14	23. „	266.	„	1805

Monate:

Man findet den

1. Brumaire,	wenn man	30
1. Frimaire	„	60
1. Nivôse,	„	90
1. Pluviôse,	„	120
1. Ventôse,	„	150
1. Germinal,	„	180
1. Floréal,	„	210
1. Prairial,	„	240
1. Messidor,	„	270
1. Thermidor,	„	300
1. Fructidor,	„	330

Tage zum Anfangstage zuzählt. Die Jahre 3, 7 und 11 hatten 6, die übrigen 5 jours complémentaires.

Tage mit Neumond.

März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
30	28	28	26	26	24	23	22	21	20
29	27	27	25	25	23	22	21	20	19
28	26	26	24	24	22	21	20	19	18
27	25	25	23	23	21	20	19	18	17
26	24	24	22	22	20	19	18	17	16
25	23	23	21	21	19	18	17	16	15
24	22	22	20	20	18	17	16	15	14
23	21	21	19	19	17	16	15	14	13
22	20	20	18	18	16	15	14	13	12
21	19	19	17	17	15	14	13	12	11
20	18	18	16	16	14	13	12	11	10
19	17	17	15	15	13	12	11	10	9
18	16	16	14	14	12	11	10	9	8
17	15	15	13	13	11	10	9	8	7
16	14	14	12	12	10	9	8	7	6
15	13	13	11	11	9	8	7	6	5
14	12	12	10	10	8	7	6	5	4
13	11	11	9	9	7	6	5	4	3
12	10	10	8	8	6	5	4	3	2
11	9	9	7	7	5	4	3	2	1,31
10	8	8	6	6	4	3	2	1,30	30
9	7	7	5	5	3	2	1,31	29	29
8	6	6	4	4	2	1,30	30	28	28
7	5	5	3	3	1,31	29	29	27	27
6	4	4	2	2,31	30	28	28	26	26
5	3	3	1	1,30	29	27	27	25	25
4	3	2	1,30	30	28	27	26	25	24
3	2	1,31	29	29	27	26	25	24	23
2	1,30	30	28	28	26	25	24	23	22
1,31	29	29	27	27	25	24	23	22	21

Schaltjahre gelten die eingeklammerten Tage des Januar und ruar.

Unbewegliche Fest- und Namenstage.

Adam, Eva	24. Dec.
Aegidius	1. Sept.
Agatha	5. Febr.
Agnes	21. Jan.
Alexius	17. Juli
Aller Heiligen	1. Nov.
Aller Seelen	2. Nov.
Ambrosius	4. Apr.
Andreas	30. Nov.
Anna	26. Juli
Antonius	17. Jan.
Apollonia	9. Febr.
Apostelteilung	15. Juli
Augustinus	28. Aug.
Barbara	4. Dec.
Barnabas	11. Juni
Bartholomäus	24. Aug.
Benedictus	21. Mrz.
Bonaventura	14. Juli
Bonifacius	5. Juni
Calixtus	14. Okt.
Carl d. Gr.	28. Jan.
Christfest	25. Dec.
Christine	24. Juli
Clara	12. Aug.
Clemens	23. Nov.
Conrad	26. Nov.
Dionysius	9. Okt.
Dorothea	6. Fbr.
Elisabeth	19. Nov.
Eusebius	14. Aug.
Fabian, Sebastian	20. Jan.
Franz	4. Okt.
Gallus	16. Okt.
Georg	23. Apr.
Gertrud	17. Mrz.
Gotthard	5. Mai
Gregor d. Gr.	12. Mrz.
Heil. 3 Könige	6. Jan.
Hieronymus	30. Spt.
Jakobus	25. Juli
Johannes	27. Dec.
Joh. Chrysostomus	27. Jan.
Johannis Empf.	24. Spt.
Johannis Enthptg.	29. Aug.
Johannes d. Täufer	24. Juni
Joseph	19. Mrz.
Katharina	25. Nov.
Kilian	8. Juli
Kreuzes Erfindung	3. Mai
Kreuzes Erhöhung	14. Spt.
Kunigunde	3. Mrz.
Lambertus	17. Spt.
Laurentius	10. Aug.
Leonhard	6. Nov.
Lucas Ev.	18. Okt.
Mamertus	11. Mai
Marcus Ev.	25. Apr.
Margaretha	13. Juli
Maria Magdal.	22. Juli
Mariä Empf.	8. Dec.
„ Geburt	8. Spt.
„ Heims.	2. Juli
„ Himmelf.	15. Aug.
„ Opfer	21. Nov.
„ Rein. (Lichtmess)	2. Fbr.
„ Verkünd.	25. Mrz.
„ Vermählung	23. Jan.
Martin Bisch.	11. Nov.
Matthäus Ev.	21. Spt.
Matthias Ap.	24. Fbr.
(im Schaltj.	25. Febr.)
Maximilian	12. Okt.
Medardus	8. Juni
Michaelis	29. Spt.
Neujahr (seit 1567 allg.)	1. Jan.
(in Deutschl. bis ins 9. Jhrh.)	25. Mrz.
(i. D. bis ins 14. Jhrh.)	25. Dec.
Nicolaus	6. Dec.
Pankratius	12. Mai
Pauli Bek.	25. Jan.
Peter Paul	29. Juni
Petri Kettenfest	1. Aug.
„ Stuhlfeier	22. Febr.
Philippus Jacobus	1 Mai
Polykarp	26. Jan.
Regina	7. Spt.
Remigius	1. Okt.
Schalttag	24. Fbr.
Servatius	13. Mai
Sieben Brüder	10. Juli
„ Schläfer	27. Juni
Simon Juda	28. Okt.
Stephanus	26. Dec.
Sylvester	31. Dec.
Theodorus	9. Nov.
Thomas	21. Dec.
Tiburtius u. Valer.	14. Apr.
Timoteus	24. Jan.
Ulrich	4. Juli
Unschuld. Kindlein	28. Dec.
Urban	25. Mai
Ursula	21. Okt.
Valentinus Märt.	14. Fbr.
Verklärung Christi	6. Aug.
Vitus	15. Juni
Wilibald	7. Juni
Wolfgang	31. Okt.